Sepultaria arenicolu (Lev.). Auf Flusssand. Frastanzer Ried.
Sepultaria arenosa (Fuck.). Auf einem Wege. Gölf. Wald.
Sepultaria tenuis (Fuck.). Am Boden. Reichenfeld.

Ascoboleae.

Ascophanus glauceus Rehm. Auf Hirschkoth. Uebersaxen.
Ascophanus lacteus (Cook. & Phill.) videtur. Auf Rehkoth.
 Amerlügen.

Saccobolus depauperatus (B. & Br.). Auf Hirschkoth. Uebersaxen.

Geoglosseae.

Mitruha cucullata (Batsch). Zwischen Moos. Reichenfeld.
Spathularia clavata (Schäff.). Zwischen Moos. Gölf. Wald.
Vibrissea Guernisaci Crouan. Auf einem feuchtliegenden Korb-
 deckel. Ich finde die schöne Art in „Rabenhorst“ nicht aufgeführt.

Helvelleae.

Helvella atra König. Unter Haselnussgesträuch. Reichenfeld.
Helvella pezizoides Afzel. Unter Haselnussgesträuch. Reichenfeld.
Gyromitra gigas (Krombh.). Unter Tannen. Gölf. Wald.
Morchella rotunda (Pers.) = *Morchella esculenta* P. var. *rot.* P.
 Neben einer Mauer. Gölf. Wald.

Morchella rigida Krombh. Zwischen Gras, an der Ill. Nach
 Bresadola wohl nur Form der vorigen Art.

Morchella vulgaris Pers. Am Grunde von Tannenstrünken.
 Stadtschroffen.

Tuberaceae.

Hydnocystis pilifera Tul. Gölf. Wald.

Genea verucosa Vittad. Ibid.

Balsamia platyspora Berk. Unter Linde. Reichenfeld.

Tuber dryophilum Tul. Unter Haselnuss. Reichenfeld.

Tuber rapaeodorum Tul.? Ibid.

Hydnobolites cerebriformis Tul.? Ibid. Die beiden letzten Arten
 waren noch unreif, und es konnte daher ihre Bestimmung nicht als
 ganz sicher hingestellt werden.

Funde seltenerer Phanerogamen in Ost- und Mitteltirol.

Von Dr. F. Sauter (Innsbruck).

Cystopteris montana Link. Lienz: Spitzkofel, in ca. 1500 m.

Asplenium Germanicum Weiss = *Breynii* Retz. Lienz: an Mauern
 bei Thurn, Grafendorf. — Bozen: verbreitet auf Porphyrfelsen
 und Mauern, so am Sigmundskroner Schlosse, Sarnerschluicht,
 bei Unterinn, Veronica-Kapelle ober Kollmann.

— *Seclosii* Leyb. sub *Acropterys*. Lienz: am Fusse des Rauhkofels;
 rechtes Draufer bei Nikolsdorf. — Bozen: Kalkwände des
 Geier bei Salurn, bei Ratzes an Kalkblöcken.

Lycopodium inundatum L. Lienz: Moor am Iselsberge. — Bozen:
 Moor am Salten gegen Mölten.

- Lycopodium alpinum* L. Lienz: am Zetttersfelde, 1700—2000 m.
 — *complanatum* L. Lienz: Wälder am Fusse des Spitzkofels, ca. 1300 m.
Equisetum ramosum Schleich. Lienz: sandige Aecker.
Woodsia hyperborea R. Br. Lienz: auf Gneis bei Ainet, Zetttersfeld bis 2200 m. am Wege von Huben nach Deffereggen an Mauern.
 — *glabella* Kitsch. = *W. Hausmanniana* Milde. Pusterthal: Sexten im Fischeleinhale und gegen den Kreuzberg; am Pragser See.
Aspidium Braunii Spenner. Lienz: Waldschlucht bei Nikolsdorf.
Polystichum Filix mas L. var. *crenatum* Milde. Bozen: am Kühbach-Weiher.
 — *rigidum* Hoffm. Lienz: Kerschbaumer Alpe, ca. 2000 m. — Bozen: Gipfel des M. Roen, 1800 m.
Scolopendrium officinarum L. Bozen: Kalkgerölle bei Salurn; am Fusse der Mendel beim Schlosse Andrian.
Adiantum cap. Veneris L. Bozen: an den tropfenden Felsen bei Margreid, in Felshöhlen bei Salurn.
Allosurus crispus Bernh. Bozen: an Mauern und Gl. Schieferfelsen im Durnholzer Thale.
Struthiopteris Germanica L. Bozen: zahllos in den Erlenauen bei Andrian und Nals.
Leersia oryzoides L. Gräben um Salurn.
Agrostis stolonifera L. var. *γ. pauciflora* Schrad. = *patula*. Gaud. Bozen: Ufer des Karer Sees, Rittnerhorn.
 — *tarda* Bartl. Bozen: Hügel bei Sigmundskron.
 — var. *Sauteri* Fritsch. Ebendort.
Stipa capillata L. Klausen: an Schieferfelsen bei Schloss Gufidaun.
Calamagrostis epigeios × *littorea*. Bozen: Etschufer bei Frangart.
Koeleria cristata L. var. *foliis hirsutis et ciliatis* Bozen: Guntschnaberg.
Holcus mollis L. Lienz: im Gebüsche.
Avena distichophylla Vill. Lienz: Kerschbaumer Alpe, 1800 m bis 2000 m. Bozen; Geierberg bei Salurn, St. Christina in Gröden.
Melica uniflora Retz. Bozen: Kaiserau bei Sigmundskron.
Poa caesia Sm. Bozen: Schlern, 2000 m.
 — *hybrida* Gaud. Pusterthal: Sexten am Kreuzberge.
Festuca glauca Schrad = *F. ovina* var. *ζ.* Koch. Bozen: sonnige Hügel. Forma: *amethystina*: heisse Plätze am Guntschnaberge.
 — *Valesiaca* Schleich. Bozen: Tannwald bei Klobenstein am Ritten.
 — *stricta* Host. Bozen: Guntschna-, Kalvarienberg.
 — *violacca* Gaud. Bozen: Schlern. 2500 m.
 — *heterophylla* Lam. Bozen: Nordseite des Virglberges.
 — *Eskia* Ram. = *F. varia* *γ.* Koch. Bozen: Schlern auf der Sessalpe, 1800 m, Tschaminthal bei Tiers, 1600 m; Penegal 1600 m.
 — *spectabilis* Jan. Bozen: auf Kalkgerölle im Grödnerthale zwischen St. Ulrich und St. Christina zahlreich, vereinzelt an der Mendelstrasse ober Matschatsch.
 — *spadicea* L. Lienz: Thurner Alpe. Kreuzberg.

- Festuca Scheuchzeri* Gaud. var. *plicata* Huter. Sextenthal: Bacherböden, 2200 m.
- Bromus commutatus* Schrad. Bozen: Flaas auf Aeckern in 1200 m.
- *patulus* M. et K. Bozen: im Eggenthale, Guntschnaberg.
- *condensatus* Hackel. Bozen: Virglberg, Schloss Kühbach.
- Agropyrum glaucum* Desf. Bozen: Sandplätze bei Morizing.
- Lolium linicola* Sonder. Lienz: Getreideäcker um Oberlienz.
- Elyna spicata* Schrad. Bozen: Schlerngipfel.
- Lobresia caricina* Willd. Sextnerthal: Sextnerböden, ca. 2000 m.
- Bozen: Schlern an ausgetrockneten Lachen am Schlernrücken, ca. 2200 m.
- Carex rupestris* All. Sextenthal: Sextnerböden 2000 m. — Bozen: Schlern, 2400 m.
- *cyperoides* L. Lienz: bei Leopoldsrube.
- *curvula* All. Lienz: Schleinitz, Gsieser Jöchl, 2300—2700 m.
- *litigosa* Chaub. Bozen: Gebüsch am Guntschna. Haslach.
- *leporina* L. var. *argyroglochiu* Hsm. Lienz: Ufer des Tristacher Sees.
- *lagopina* Wahl. Lienz: Neualpl an der Schleinitz, Gsieser Jöchl, Bergerkogel, 2200—2500 m.
- *Persoonii* Sieb. Pusterthal: Sillianeralpe bei Sillian, 1700 m.
- *stricta* Good. forma *androgyna*. Bozen: Frangarter Moos.
- *acuta* L. forma *androgyna* Bozen: Frangarter Moos.
- *bicolor* All. Bozen: Tschaminalpel an moorigen Stellen in ca. 2400 m.
- *Buxbaumii* Wahl. Lienz: Pfister; Bozen: Wolfgruben-See.
- *irrigua* Sm. Bozen: Ufer des Durnholzer Sees.
- *tomentosu* L. Lienz: Tristacher Bergwiesen: Bozen: nasse Wiesen zwischen Neumarkt und Tramin.
- *ericetorum* Poll. Bozen: Guntschna.
- *verna* Chaix = *praecox* Jacq. var. *elata* Gerard. Bozen: Waldblößen am Montiggel-See. var. *rotundifraga* m. Früchte rundlich, fast dreiseitig, flaumig, Bälge mit gesägter Stachelspitze und auslaufenden grünen Nerven. Bozen: mit Voriger.
- *ornithopodioides* Hausm. = *C. ornithopoda* var. *B. alpina* Vill. Lienz: Kerschbaumer Alpe, Alpen in Sexten. — Bozen: Schlern, am Fusse des Rosengarten.
- *nitida* × *verna*. Deckblatt kurzscheidig, unterste ♀ Blüte teilweise entfernt, gestielt hervortretend, Früchte flaumig, am Rande kammförmig gezackt, eiförmig, rundlich, kurzgeschnäbelt, Schnabel nicht berandet, abgeschnitten, Bälge breit lanzettlich, plötzlich kurz zugespitzt, der grüne Nerv unter der kurzen, stumpfen Spitze endend, Ausläufer treibend. Bozen: Guntschnaberg.
- *glauca* Scop. var. *glauca-androgyna* und *glauca-aggregata* Rehb. Bozen: trockene Hügel am Guntschna.
- *clavaeformis* Hoppe. Lienz: Wälder bei Kreit.
- *ferruginea* Scop. = *C. Miclichhoferi* Schk. Lienz: an Bächen unter den Tristacher Wiesen, 1400 m. Bozen: Tschaminthal bei Tiers, 1500 m.

- Carex fulva* Good. = *C. xanthocarpa* Des. Lienz: Nasse Wiesen bei Lavant.
- *Hornschuhiana* Hoppe. Lienz: Tristacher Bergwiesen, 1200 m.
- *paludosa* Good. forma *androgyna* Bozen: Frangarter Moos.
- *riparia* Curt. Bozen: Gräben zwischen Gmund und Tramin.
- *filiformis* L. Lienz: Moorige Stellen am kleinen Tristacher See.
- Bozen: Moore am Salten.
- Scirpus setaceus* L. Bozen: an trockenen Stellen bei Schloss Rafenstein. — Brixen: in Weltenthal, Thuins bei Sterzing.
- *Tabernaemontani* Gmel. Bozen: Gräben zwischen Neumarkt und Kurtatsch, bei Andrian.
- *maritimus* L. β . *minor*. Hausm. Bozen: Strassengräben bei Morizing, Lehmgruben im Orte Gries.
- Heleocharis acicularis* L. sub *Scirpo*. Bozen: Salurn, an nassen Stellen.
- Schoenus nigricans* L. Bozen: zahlreich auf nassen Wiesen bei Montau, nasse Felsen bei Margreid, Weisslahnbad in Tiers. 1500 m.
- Juncus diffusus* Hoppe. Lienz: Leopoldruhe. — Bozen: an der Etsch bei Neumarkt, Obervöls.
- *paniculatus* Hoppe. Bozen: Lehmgruben zwischen Unterinn und Klobenstein.
- *arcticus* Willd. Bozen: Moor unter dem Schlernhause, 2200 m.
- *bulbosus* L. = *supinus* Moench. var. β . *fluitans*. Koch. Bozen: Im Zimmerlehen-Weiher bei Völs.
- *compressus* Jacq. forma?: Niedrig, Perigon sehr stumpf, am Rande und an der Spitze breit trockenhäutig gerändert, einnervig, wenig kürzer als die rundliche Kapsel. Bozen: an trockenen Stellen des Guntschna.
- Luzula flavescens* Host. Lienz: Pfister. — Bozen: Wälder um Kohlern, Welschnoveu.
- *pallescens* Whlbg. Bozen: Sigmundskroner Schlosshügel.
- *nigricans* Desv. = *L. multiflora* var. γ . Koch. Lienz: Alpentriften an der Schleinitz. — Bozen: Schlernwiesen.
- *alpina* Hoppe. = *L. multiflora* var. δ . Koch. Lienz: Schleinitz, auf gl. Schieferboden, 2600 m.
- *spicata* L. var. *conglomerata* Miel. Lienz: Schleinitz, gl. Schiefer 2500—2800 m.
- Tofieldia hybrida* = *T. calyculata* $\times$ *borealis*. Pusterthal: Gsieser Jöchl, Moore, ca. 2000 m.
- Paradisica Liliastrum* L. Pusterthal: Wiesen am Kreuzberge in Sexten. — Bozen: auf subalpinen Wiesen von Welschnoveu bis über Weissenstein, in ca. 1500 m.
- Ornithogalum chloranthum* Sauter. Bozen: vereinzelt; Aecker um Brixen.
- Allium multibulbosum* Jacq. Bozen: in einem Weingarten in Gries, einziger Standort.
- *foliosum* Clav. = *Sibiricum* Willd. Flore albo: Alpe Lieg bei Weissenstein (Bozen).

- Gladiolus paluster* Gaud. Bozen: auf Bergwiesen zwischen Aldein und Weissenstein, in ca. 1300 m.
- Narcissus incomparabilis* Mill. Bozen: Obstgärten von Tisens.
- Leucojum vernum* L. var. *biflorum* (*Vagneri*). Lienz: Sumpfige Waldstellen ober Lengberg mit der einblütigen Form.
- Orchis fusca* Jacq. Bozen: Hügel bei Sigmundskron, Ruine Leuchtenburg in Pfatten.
- *tridentata* Scop. = *variegata* All. Bozen: Sigmundskroner Hügel.
- *commutata* Todaro. Bozen: Tierser Thal auf Bergwiesen zwischen Valsegg und Tierser Bad.
- *picta* Lois. = *O. Morio* var. *longicalcarata* Boiss. Bozen: Sigmundskroner Hügel.
- *speciosa* Host. Lienz und Bozen: Bergwiesen.
- *latifolia* L. Lienz: Sumpfwiesen bei Lavant.
- *Traunsteineri* Sauter. Bozen: Sumpfwiesen bei Andrian.
- Nigritella nigra* L. var. *rubra*. Lienz: Tristacher Bergwiesen, Bergerkogel. im Gebiete von Bozen stellenweise häufiger als die schwarzblühende Form.
- *suaveolens* Vill. Lienz: Thurner Alpe, böses Weibele. — Bozen: Schlern, Weisshorn.
- *Heufleri* Kern. Sexten: Sextnerböden, in ca. 2000 m.
- *micrantha* Kern. Lienz: Alkuser Schober, in ca. 2000 m.
- Ophrys apifera* Huds. Bozen: Guntschnaberg.
- Limodorum abortivum* L. Bozen: Föhrenwälder am Guntschna, bei Andrian.
- Epipogon aphyllum* Sw. Lienz: Buchenwälder am Wege zur Kerschbaumer Alpe.
- Listera cordata* L. Bozen: Bad Ratzes an moosigen Waldstellen, Wolfgruben in Welschnoveu, Schalderer Thal.
- Corallorrhiza innata* R. Br. Lienz: Kerschbaumer Thal. — Bozen: bei Ratzes, um Welschnoveu, Tiers.
- Potamogeton perfoliatus* L. Bozen: Salurn in Gräben.
- *obtusifolius* M. et K. Bozen: Teich bei Rungg in Eppau.
- *pusillus* γ . *tenuissimus* Koch. Bozen: Wolfgruben-See am Ritten.
- *pectinatus* L. Bozen: Salurn an Gräben.
- *marinus* L. Lienz: Gräben der Drau bei Innichen. — Bozen: Tümpel der Seiseralpe.
- *densus* L. Salurn in Gräben.
- Zanichellia palustris* L. Lienz: zahlreich in Canälen des Marktes Sillian, Gräben der Drau bei Innichen. — Sterzing: Weiher am Schlosse Wiesen.
- Najas minor* All. Salurn in Gräben.
- Callitriche vernalis* Kütz. var. *terrestris* = *C. minima*. Hoppe. Bozen: Ufer des Dürnholzer Sees.
- Ceratophyllum demersum* L. Bozen: Gräben bei Morizing, Siebeneich und Salurn.
- *submersum* L. Gräben bei Siebeneich.

- Pinus montana* Mill. Bozen: Gehänge in der Völser Schlucht am Schlern.
- Quercus pubescens* var. *subpinnatifida*. Bozen: Guntschnaberg. Runkelstein.
- *pubescens* × *sessiliflora*. Bozen: inter parentes am Guntschnaberge.
- Salix pentandra* var. *subtriandra* Neitr. Sterzing: Auen des Pfitscherbaches.
- *triandra* L. Sterzing: Auen.
- *acutifolia* Willd. Lienz: Draufer in der Bürgerau.
- *Mauternensis* J. Kerner. *S. super purpurea* × *Caprea*. Lienz: Bachufer bei Nussdorf.
- *nigricans* Fr. forma *cernua* Mielichh. Lienz: in der Pfister.
- *grandifolia* × *cinerea* Bozen: an Wiesenbächen zwischen Aldein und Weissenstein, in ca. 1400 m.
- *Caprea* × *cinerea*. Bozen: an Bächen und Gräben bei Sigmundskron.
- *hastata* × *grandifolia*. Sexten: am Kreuzberge, in ca. 1800 m.
- *Mielichhoferi* Sauter. Bergerkogel in Virgen, am Kreuzberge. 1700—2000 m.
- *prunifolia* Sm. = *S. arbuscula* var. γ . Koch. Lienz: am Kreuzberge. — Bozen: Seiseralpe an moorigen Stellen.
- *foetida* Schleich. = *S. arbuscula* var. β . Koch. Lienz: am Kreuzberge. — Bozen: Seiseralpe, 1800 m.
- *Myrsinites* var. β . *lanata* Koch. Deffereggen: Jagdhaus-Alpe.
- *serpyllifolia* Scop. Lienz: Schleinitz, 2500 m; Fischeleintal: auf Dolomitkies, ca. 1500 m.
- Thesium montanum* Ehrh. Lienz: auf Wiesen um Nörsach. — Bozen: Wiesen zwischen Aldein und Weissenstein.
- Rumex aquaticus* L. Pusterthal: auf Sumpfwiesen zwischen Silian und Abfaltersbach.
- Polygonum minus* Huds. Bozen: an Lachen der Sigmundskroner Hügel.
- Daphne Cneorum* L. Bozen: Tierserthal unter Fichtengebüsch von Völsegg bis Weisslahnbad; Heiden unter Aldein auf Porphyry.
- Chenopodium urbicum* L. Lienz: an Wegen bei Nussdorf. — Bozen: vereinzelt bei Siebeneich.
- *Vulvaria*. Lienz: an der Stadtmauer.
- *opulifolium* Schrad. Siebeneich bei Bozen.
- Blitum virgatum* L. Bozen: Um die Schlernhütten, Grasleitenthal an Schafweideplätzen, ca. 2000 m.
- Plantago altissima* L. Bozen: am Grutzen, Guntschna, Runkelstein.
- *alpina* L. Sterzing: Bachkies im Ratschinges Thale, ca. 1500 m.
- *serpentina* Lam. Bozen: an Porphyrfelsen in Jenesien und Mölten. var. *alpina* Wiesen am Salten bei Jenesien. var. *foliis perangustis* Salurn auf Kalkgerölle.
- Valeriana exaltata* Mikan. St. Christina in Gröden auf Kalkgerölle.
- *tripteris* var. *intermedia* Hoppe. Schloss Weissenstein bei Wind. Matrei.

- Valeriana montana* var. *rotundifolia* Schlern, in ca. 2000 m.
Centranthus angustifolius L. Bozen: an der Mendelstrasse.
Dipsacus pilosus L. Bozen: Montan an Wegen im Dorfe.
Knautia silvatica L. Lienz: Wälder bei Kreit. — Bozen: Wälder auf der Mendel.
 — *arvensis* var. *S. glandulosa* Koch. Lienz: am Iselraine, var. *integrifolia*: Lienz: auf Wiesen in Kreit, Kalkboden.
Scabiosa agrestis Wk. Lienz: Iselrain; Bozen: Guntschna - Virglberg.
 — *graminifolia* L. var. *chlorophylla* m. Blätter grün, nicht grau-grün. Kalkgerölle zwischen Margreid und U. Fennberg.
Adenostyles albifrons L. fil. = *Alliariae*. Gouan. Bozen; Tschaminthal, 1600 m.
Homogyne discolor Jacq. Lienz: Kerschbaumer Alpe; Bozen: Schlern.
Aster Amellus, forma *albiflorus*. Hügel zwischen Waidbruck und Barbian.
Stenactis annua L. Lienz: an einer feuchten Stelle gegen Nussdorf; um Bozen zahlreich bis Salurn.
Erigeron Droebachensis Mill. Lienz: Ufer der Drau.
 — *grandiflorus* Hoppe. Lienz: Bergerkogel, in 2000 m. — Bozen: Seiseralpe, Weisshorn.
 — *atticus* Vill. = *E. Villarsii* Bell. Lienz: Huben bei Wind-Matrei an Thonschieferfelsen, in 1000 m.
 — *glabratus* Hoppe. Sextnerböden; Seisseralpe und Schlern, 2000 m bis 2200 m.
 — *neglectus* Kern. Bergerkogel in Virgen, 2400 m; Schlern, Latzfonser Kreuz auf Gl. Schiefer, in 2200 m.
Galinsoga parviflora L. An den Häusern des Dorfes Salurn.
Achillea macrophylla L. Pusterthal: unter Gebüsch am Kreuzberge.
 — *crustata* Rochel. Bozen: trockene Plätze am Guntschna.
 — *sordida* Koch. (sub. var. δ). Lienz: trockene Hügel am Gaimberge.
 — *lanata* Koch. sub var γ . Bozen: im Talferbeete.
 — *tanacetifolia* All. var. β . *purpurea* Koch. Bozen: an der Mendelstrasse unter der Passhöhe.
Pyrethrum tinctorium L. Bozen: Terlan, an Häusern.
Artemisia absinthium L. var. *calcigena*. Rehm. Bozen: Eggenthal auf Porphyr.
 — *laxa* Lam. = *A. Mutellina* Vill. Bozen: Ostseite der Rosszähne auf Augitporphyr selten, ca. 2300 m.
Filago montana L. = *minima* Fries. Bozen: Porphyrfelsen bei Caslar und bei Layen.
Gnaphalium Hoppeanum Koch. Lienz: Kerschbaumer Alpe, Innicher Riedl. — Bozen: Schlern.
 — *luteo-album* L. Bozen: Eggenthal, Ufer des grossen Montiggl-Sees.
Doronicum Austriacum Jacq. Lienz: Thurner Alpe an der Schleinitz, 1600 m. Kreuzberg in Sexten.

- Senecio longifolius* Jacq. = *Cineraria*. Lienz: Tristacher Bergwiesen, am Kreuzberge. — Bozen: Bergwiesen in Gröden, Seiseralpe. var. β . *discoideus* Koch. Tristacher Bergwiesen.
- *alpestris* Hoppe. Lienz: Tristacher Bergwiesen. — Bozen: Schlern am Ochsensteige ober Ratzes, Mahlknechtalpe.
- *Tirolensis* Kerner. Bozen: Schlern in der Völserschluft und am Rücken in ca. 2000 m.
- *Cacaliaster* Lam. Lienz: Kalchstein im Inner Villgratten. — Bozen: Alpe Neuhütt bei Deutschneveu, Penegal, Monte Röcu.
- *Jacquinianus* Rehb. Bozen: Penegal in ca. 1500 m.
- Cirsium nemorale* Rehb. Bozen: Frangarter Moos. im Schilfe.
- *spatulatum* Gaud. Bozen: Wiesen am Mendelpasse in ca. 1300 m, mit der forma *denudatum* Porta.
- *palustre*, forma *albiflorum*. Sillian im Pusterthal; Deutschneveu bei Bozen.
- *Ausserdorferi* Hsm. = *C. supra Erisithal*. $\times$ *palustre*. Bozen: Bad Siess am Ritten, an Bächen.
- *micranthum* Treuinf. = *C. oleraceum* $\times$ *palustre*. Lienz: nasse Wiesen bei Lengberg. — Sterzing: an nassen Stellen bei Gasteig.
- *decolorans* Koch. = *C. oleraceum* $\times$ *acaule*. Wiesen bei Innichen im Pusterthale.
- *Treuinfelsianum* Ausserdorf. = *C. acaule* $\times$ *olerac.* Lienz: bei Innichen, Bergeralpe in Virgen.
- *montanum* Wk. Bozen: Wiesen und an Bächen zwischen Aldein und Weissenstein, bei Petersberg, Radein und Joch Grimm, 1400–1700 m.
- *Stonum* Porta = *C. super Erisith.* $\times$ *montanum*. Bozen: Wiesen zwischen Aldein und Weissenstein.
- *Antarecticum* Vill = *C. spinosiss.* $\times$ *heterophyll.* Bozen: Joch Grimm auf Wiesen, in ca. 1600 m.
- *brachycephalum* Juratzka = *Chailleti* Koch. Lienz: Sumpfwiesen bei Lengberg.
- *spinosissimoides* Ausserdorf. = *C. super spinosiss.* $\times$ *heterophyll.* Lienz: Bergerkogel bei Virgen, ca. 2000 m.
- *Tappeineri* Rehb. = *C. super heterophyll.* $\times$ *Erisith.* Pusterthal: bei Auras. — Bozen: Gismann am Ritten, auf Waldwiesen.
- *Hausmanni* Rehb. fil. = *C. super Erisith.* $\times$ *heterophyll.* Pusterthal: Inner Villgratten in Getreidefeldern, Plätzwiese. — Bozen: Gismann am Ritten.
- *affine* Tausch. = *C. heterophyll.* $\times$ *oleraceum.* Pusterthal: Bergerkogel in Virgen. Bozen: bei Weissenbach im Sarnthale.
- *Candolleianum* Naeg. = *C. super Eris.* $\times$ *olerac.* Lienz: Waldländer bei Lavant.
- Carlina acaulis* var. *caulescens* Lam. Bozen: um Mölten, wo die stengellose Form nicht vorkommt.
- Saussurea discolor* DC. Pusterthal: am Kreuzberge.

- Serratula tinctoria* L. Mit den Formen α *integrifolia*: bei Matschatsch, Montigggl. β *per partem integrifolia*: Montiggler Wald. γ *sub pinnatifida*: Montiggler Wald, Margreid.
- Xeranthemum annuum* L. Bozen: linkes Eisakufer bei Campill.
- Carduus acanthoides* L.: Lienz: an Wegen mit der forma *albiflorus*.
— Bozen: Unterrain in Eppau.
- *agrestis* A. Kern. Bozen: auf Wiesen vereinzelt.
- *hamulosus* Ehrh. Bozen: sonnige Plätze am Guntschna.
- *Rhaeticus* L. Lienz: auf Kalkgerölle am Fusse des Rauhkofels.
— Bozen: Salurn am Fusse des Geier.
- *alpestris* DC. (var. Koch.) Lienz: Fuss des Rauhkofels. Bozen: Mendelstrasse ober Matschatsch.
- *Bambergeri* Hausm. Lienz: bei Virgen; Sterzing: an Bächen im Jaufenthale.
- *platilepis* Saut. Ampezzo auf Tre croci.
- Centaurea pseudophrygia* C. A. Meyer. Bozen: bei Astfeld in Sarnthal, Wiesen am Putzenjöchl bei Campitello.
- *axillaris* Willd. Lienz: an Kalkfelsen bei Nörsach.
- *alpestris* Hegetschw. Bozen: Mendelpass, Alpe Niger, Wiesen bei Prössls.
- *sordida* Willd. *foliorum lobis linearibus et lanceolatis*. Wald ober Margreid. An dünnen Plätzen bei Pennon (Kurtatsch), eine Form (?) mit filzigen Blättern.
- Leontodon hastilis* var. *c. scaber*. Millichhof. Lienz: an Eisenbahndämmen bei Thal.
- Picris Pyrenaica* L. = *P. crepoides* Saut. Lienz: Wiesen bei Virgen. — Bozen: am Finsterbache bei Klobenstein am Ritten.
- Scorzonera aristata* Ram. Lienz: Tristacher Bergwiesen, Kreuzberg.
- Hypochaeris maculata* L. Bozen: Bergwiesen ober Völs in ca. 1000 m.
- Chondrilla prenanthoides* Vill. Lienz: Draufer bei Amlach.
- Taraxacum nigricans* Kit. Lienz: Schleinitz 2400 m. — Bozen: im Grasleitenkessel in ca. 2400 m.
- Crepis incarnata* Wulf. Lienz: Bergwiesen am Rauhkofel. Sextenthal.
- *parviflora* Schleich. Bozen: Salten bei Jenesieu; oberhalb St. Michael in Eppau, Weissenstein, Mazzon bei Neumarkt; Schlern bis 2300 m.
- *pulchra* L. Bozen: im Sande, unterhalb Caslar.
- Hieracium bifurcum* MB. Bozen: Campenn am Porphyrfelsen.
- *Schultesii* Schultz. = *H. Auricula* $\times$ *Pilosella*. Lienz: Au bei Grafendorf.
- *Moritzianum* Hegetschw. Lienz: Thurneralpe. — Bozen: Seiser-alpe, ca. 2000 m.
- *pilosellaeforme* $\times$ *acutifolium*. Lienz: Thurneralpe, 2000 m.
- *angustifolium* Hoppe. Lienz: Alkuser Schober, Helm, Bergerkogel, Kalser Thörl, 2100—2400 m.
- *Kochii* Gremli. Bozen: Puffatsch, grasige Triften, 2300 m.
- *poliotrichum* Wimmer. Lienz: Bergwiesen bei Kreit.

- Hieracium cymosum* L. = *H. Nestleri* Vill. Lienz: Bergwiesen in Kreit. — Bozen: Hügel in Unter-Fennberg.
- *Bauhini* Schult. Lienz. Tratte bei Tristach. — Bozen: Sandhügel bei St. Pauls und Missiau.
- *collinum* Gochn. Lienz: Bürgerau.
- *sabinum* S. et M. Lienz: Sillianeralpe bei Sillian, Gsieser Jöchl, 1700—1800 m.
- *multiflorum* Schleich. = *H. sabinum* β . Koch. Lienz: Gsieser Jöchl. — Bozen: Seiseralpe bei Mahlknecht, 1800 m bis 2000 m.
- *glaucum* $\surd$ *dentatum*. Lienz: Kerschbaumer Alpe, 1800 m.
- *dentatum* Hoppe. Lienz: Kerschbaumer Alpe, Kalser Thörl. — Bozen: Schlern und Seiseralpe.
- *glabratum* Hoppe. Lienz: Kerschbaumer Alpe, Kreuzberg. — Bozen: Schlern, Seiseralpe; Weisshorn, hier in 2000 m, zahlreicher als *H. villosum*.
- *scorzoneræfolium* Vill. Bozen: Seiseralpe bei Mahlknecht; St. Christina in Gröden.
- *fuliginatum* Hut. et Gand. Lienz: Bergeralpe in Virgen, 2300 m bis 2600 m.
- *glanduliferum* Hoppe. Kommt im Lienz Gebiete mit Drüsenhaaren und Flaum und mit Drüsen und langen Haaren vor.
- *pallescens* Wk. Lienz: rechtes Draufer bei Amlach, auf lehmig-sandigem Boden.
- *subdolum* Jord. Lienz: Kerschbaumer Alpe, 1500—2200 m. — Bozen: Schlern.
- *canescens* Schleich. = *H. Dollineri* Schultz. Lienz: Kies des Frommbaches bei Lavant. — Bozen: Virgilberg bei Runkelstein, Weg nach Oberbozen, Eingang in das Eggenthal. Auf Kalk z. B. Mendelstrasse, Salurn am Fusse des Geier weniger typisch, mit schmälern Blättern und nicht gabligem Blütenstande. hier und da sogar einblütig.
- *Epimedium* Fries. Lienz: Thurneralpe, Kalser Thörl, Bergerkogel, Ragozenalpe in Deffereggen, 1800—2200 m.
- *humile* Jacq. Lienz: Kalkfelsen in der Lienzner Klause.
- *pulmonarioides* Vill. Bozen: Virgilberg mit *amplexicaule* auf Porphy; Salurn auf Kalkgerölle am Fusse des Geier.
- *Bocconeii* Grieseb. Lienz. Bergerkogel, Ragozenalpe in Deffereggen, 1600—2000 m. — Bozen: Wiesen am Latzfönsner Kreuze, 1800 m.
- *macrocephalum* Huter. Lienz: Thurneralpe, ca. 2000 m.
- *prenanthoides* Fröel, Lienz: Thurneralpe, ca. 1600 m.
- *valdepilosum* Vill. Lienz: Oberes Ahrnthal in Inn. Villgratten, 2000 m.
- *picroides* Vill. Lienz: Thurneralpe an der Schleinitz, 2000 m.
- Xanthium strumarium* L. Bozen: Etschauen bei Sigmundskron, wüste Plätze bei Leifers.
- Phyteuma Scheuchzeri* All. mit der var. *serrata* Koch. Salurn: an Kalkfelsen des Calvarienberges.

- Campanula caespitosa* Scop. Lienz: am Fusse des Rauhkofels, in Sexten. — Bozen: zwischen Ratzes und Völs, Schlernklamm, Weisslahnbad in Thiers, 1000—1400 m.
- *rotundifolia* var. *reflexa* Haasm. Bozen: Eggenthalschlucht auf Porphy, Salurn am Wasserfalle auf Kalk.
- *Morettiana* Rehb. Bozen: Schlernklamm, Rosengartengebiet verbreitet. Dolomit 2000—2300 m.
- *barbata* L. var. *stricto pedunculata* Rehb. Lienz: böses Weibele, 2000 m.
- Asperula arvensis* L. Bozen: auf Lehmäckern um Steinegg, St. Valentin in Kastelrut, Eppan.
- *taurina* L. Bozen: Stadthof in Pfatten, Mühlen bei Salurn.
- *aristata* L. Margreid: an Kalkfelsen und gegen Unter-Fennberg. Salurn: an Kalkfelsen und im Gerölle am Fusse des Geier.
- Galium glabrum* L. var. *hirsutum* Bozen: Kühbacher Wald.
- *ochroleucum* Wolf. Lienz: Zäune zw. Tristach und Amlach. — Bozen: Sigmundskroner Hügel.
- *aristatum* L. Bozen: in Wäldern zwischen Deutschneveu und Weissenstein, 1400 m; ober Leifers.
- *erectum* Huds. = *G. Mollugo* var. *erectum*. Bozen: Gebüsch am Sigmundskroner Hügel.
- *Tirolense* Willd. Bozen: Gebüsch bei Siebeneich.
- *rubrum* L. Form: Stengel und Blättchen mit zahlreichen eingekrümmten Börstchen besetzt. Klausen: unterhalb Villanders in Weinbergen.
- *obliquum* Vill. = *G. rubrum* var. Koch. Bozen: trockene Lerchenwiesen am Mendelpasse in ca. 1300 m, Kalk.
- *commutatum* Jord. = *G. silvestre* var. *α*. Koch. Bozen: Bergwiesen bei Völs und Kastelruth, Weissenstein, Costalungapass.
- *Austriacum* Jacq. Lienz: Kalkgerölle am Fusse des Rauhkofels. Bozen: am Ochsensteige ober Ratzes, 1600 m.
- *anisophyllum* Vill. Bozen am Touristensteige ober Ratzes, Kalk mit Augitporphyr, 1500 m.
- Fraxinus Ornus* L. Lienz: Kalkfelsen bei Nörsach, der einzige Standort um Lienz.
- Gentiana asclepiadea* L. forma: *flore albo*. Bozen: am Wege zur Alpe Röen.
- *brachyphylla* Vill. Lienz: Schleinitz, böses Weibele auf Gl. Schiefer, 2400—3000 m.
- *angulosa* MB. Bozen: Monte Röen, 2000 m.
- *nivalis* L. var. *Sturmii* Trachsel, Schlern, 2500 m.
- *campestris* L. Lienz: Kerschbaumer Alpe und Schleinitz. — Bozen: Schlern, Seiseralpe.
- *Sturmiana* A. et J. Kerner. Bozen: Rittnerhorn, Monte Röen, 1500—2000 m.
- *Norica* A. et J. Kerner. Lienz: Kerschbaumer Alpe. — Bozen: Ruine Hauenstein bei Ratzes, Seiseralpe.
- *Amarella* L. = *uliginosa* Willd. Bozen: feuchte Wiesen zwischen Aledin und Weissenstein in ca. 1400 m.

- Chlora serotina* Koch. Bozen: Runkelstein an dürren Felsplätzen.
Neumarkt: auf feuchten Wiesen und Auen.
- Mentha candicans* Crantz. Bozen: an Wassercanälen an der Strasse gegen Sigmundskron und am Guntschnaberge.
— *aquatica* var. β . *hirsuta* Koch. Salurn: an Gräben.
— *sativa* L. var. γ . *hirsuta* Koch. Salurn: an Gräben.
— *gentilis* L. Lienz: an feuchten Stellen auf der Wacht am Iselsberge.
— *fontana* Weihe. Bozen: Aecker.
- Lycopus mollis* Kerner. Bozen: am Kühbach-Weiher.
- Origanum vulgare* L. forma: *flore albo*. Bozen: Weg nach Sarntal.
Calamintha mixta Ausserdorf. (*C. Acinos* $\times$ *alpina*.) Lienz: Raine bei Virgen in 1100 m.
— *Nepeta* L. Lienz: Bachufer nächst dem Dorfe Lavant.
- Thymus praecox* Opiz. = *Th. humifusus* Bernh. Bozen: Tschaminthal in Tiers, Kalkgerölle in ca. 1600 m.
— *Marschallianus* Willd. Bozen: an sonnigen Hügeln verbreitet. var. *glabrescens* Willd. Guntschnaberg.
— *lanuginosus* Mill. Bozen: sonnige Hügel am Guntschna, im Sand, Weg nach Oberbozen.
— *linearifolius* Wim. et Grab. Bozen: sonnige Hügel am Guntschna, Schloss Rafenstein.
— *Ortmannianus* Opiz. Lienz: Draudämme auf Kalk.
- Melissa officinalis* L. Bozen: Kühbach; Tramin in Weinbergen.
Horminum Pyrenaicum, forma: *flore albo*. Sexten: am Kreuzberge.
- Nepeta nuda* L. Lienz: an Rainen und im Gebüsche bei Patriasdorf und Oberlienz.
- Galeopsis angustifolia* Ehrh. = *G. Ladanum* var. δ . Koch. Bozen: zahlreich im Porphyrgerölle in Gries, Eggenthal, Terlan, Eppau.
— *Murriana* Borb. et Wettst. Bozen: gegen Runkelstein.
— *pubescens* Besser. *flore purpureo et sulfureo*. Lienz: zahlreich an Wegen in Patriasdorf, Dölsach.
- Stachys annua* L. Auf Aeckern um Layeu.
— *labiosa* Bert. Bozen: Tschaminthal in Tiers, auf Kalkgerölle in ca. 1700 m.
- Betonica officinalis* var. *hirta* Leyss. Um Bozen die herrschende Form.
— *hirsuta* L. Triften am Schlern, 2000 m.
- Marrubium vulgare* L. Bozen: an der Ruine Rafenstein, um die Kirche in Mölten.
- Ballota nigra* L. var. *foetida* Koch. Bozen: Virglberg, Siebeneich.
- Scutellaria hastifolia* L. Lienz: am rechten Draufer, Ufer des Tristacher Sees.
- Brunella grandiflora* $\times$ *laciniata*. Bozen: Waldränder um Signat.
- Ajuga chamaepytis* L. Bozen: Weinberge um Tramin.
- Teucrium Botrys* L. Bozen: an Wegen und im Bachgerölle bei Birchabruck.
— *Scordium* L. Bozen: am Weiher bei Rungg in Eppan, Möser zwischen Branzoll und Auer, bei Salurn.

- Asperugo procumbens* L. Bozen: Jungbrunnthal in Tiers, an Schafschutzplätzen in ca. 1600 m.
- Cerintho minor* L. Bozen: Weinberge um Tramin, Kurtatsch und Margreid.
- *alpina* Kit. Bozen: Schlern am Touristensteige, Seiseralpe, Alpe Niger, 1500—1700 m.
- Echium vulgare* L. forma: *flore roseo*. Bozen bei Siebeneich.
- Pulmonaria officinalis*, forma: *flore albo*. Bozen: Waldränder in Sarnthal.
- *azurea* Bess. Bozen: Seiseralpe, Wiesen ober dem Jungbrunnthal in ca. 1800 m.
- Myosotis caespitosa* Schultz. Bozen: feuchte Plätze bei St. Georgen, an Quellen beim Bade Froi; auf sumpfigen Stellen im Weiten-thale bei N. Vintl.
- *stricta* Link. Lienz: am Iselraine, bei Leopoldsrue. — Bozen: an der Strasse nach Girlau, Sigmundskroner Hügel.
- *sparsiflora* Mikan. Bozen: an Mauern am Guntschna.
- *nana* Vill. Bozen: im Rosengartengebiete stellenweise.
- Globularia Willkommii* Nym. Bozen: Waldschläge zwischen Aldein und Auer.
- Cuscuta Trifolii* Bab. Lienz und Bozen: stellenweise Kleefelder überspinnend.
- Polemonium coeruleum* L. Bozen: massenhaft um die Hütten der Alpe Rően, 1700 m.
- Solanum villosum* Lam. Bozen: Waldblössen bei Kühbach.
- *miniaturum* Bernh., Bozen: an Wegen in Gries.
- Physalis Alkekengi* L. Bozen: Weinberge um Tramin und Kurtatsch.
- Atropa Belladonna* L. Bozen: im Montiggelwalde bei Eppau.
- Verbascum Lychnitis* var. *β. album* Mill. An Rainen bei Runggaditsch in Gröden. var. *incanum* Gand. Lienz: Iselrain.
- *Schiedeanum* Koch. = *V. nigro* × *Lychnitis*. Lienz: am Iselraine. — Bozen: um St. Christina in Gröden.
- Scrophularia Hoppei* Koch. Bozen: im Gebiete von Ratzes, Tschaminthal in Tries, 1200—1500 m; Fennhals ober Kurtatsch.
- Linaria Cymbalaria* L. Bozen: Tramin an Mauern der Häuser und Weingärten.
- *genistifolia* L. Bozen: sonnige Gehänge am Guntschna.
- Antirrhinum Orontium* L. Bozen: in Weinbergen um Kurtatsch und Margreid.
- Veronica scutellata* L. Lienz: Wacht am Iselsberge. — Bozen St. Constantin bei Völs, Ufer des Wolfgruben-Sees am Ritten in Lachen zwischen Terlan und Mölten.
- *anagallis* var. *tenella* Schmidt. Bozen: im Schlamm einer Lache bei Rungg in Eppan, bei Sarnthein.
- *fruticulosa* L. Pusterthal: Schluderbach, Ampezzo. Bozen: Seiseralpe, Sorepp bei St. Christina (Kalk), St. Ulrich in Gröden auf Porphy.
- *peregrina* L. Bozen: an Wegen in Gries.

- Veronica verna* L. Lienz und Bozen: an Feldmauern.
- Euphrasia Rostkoviana* Hayn. = *E. offic.* var. α . Koch. Lienz: zahlreich auf Wiesen um Amlach und Tristach. — Bozen: feuchte Wiesen im Thale, bei Layen.
- *neglecta* W. et G. = *E. offic.* var. β . Koch. Lienz: Auen um Leisach und Amlach.
- *stricta* Host. = *E. offic.* var. γ . Koch. Lienz: Bürgerau. — Bozen: zahlreich auf den Wiesen am Schlern, im Pfunderser Thale.
- *versicolor* A. Kern. Lienz: böses Weibele, 2000 m. — Bozen: Triften am Schlern, Seiseralpe, am Salten, 1500—2000 m.
- *pulchella* A. Kern. Bozen: Rittnerhorn 1700—2000 m.
- *drosocalyx* Freyn. Lienz: in Auen am Draufer. — Bozen: Schlern.
- *pumila* A. Kern. Bozen: Seiseralpe, 1500—1800 m.
- *rigidula* Jord. Lienz: Schleinitz, böses Weibele. — Bozen: Schlern, Seiseralpe, 1600—2000 m.
- *Salisburgensis* Fke. var. *rubriflora*. Bozen: zahlreich auf der Seiseralpe, ca. 1600 m.
- Pedicularis rostrata* $\times$ *asplenifolia*. Lienz: Kasermandl, Gl. Schiefer in 2600 m.
- *erubescens* A. Kern. Sexten: Altensteinalpe. 2000 m.
- *gyroflexa* Vill. Bozen: Monte Röen, 2000 m.
- *elongata* A. Kern. Lienz: Thurner Alpe, 2000 m; Alpen in Sexten.
- *Hausmanni* Huter. = *P. rosea* $\times$ *rostrata*. Bozen: Schlern in ca. 2400 m.
- Melampyrum subalpinum* Juratzka. Bozen: zahlreich an Waldrändern zwischen St. Isidor und Kohlern.
- Orobancha Galii* Duby. Bozen: auf Mauern und an Zäunen um Girlau auf Gal. Mollugo.
- *Medicaginis* F. Schultz. Lienz: Hügel der Lavanter Kirche.
- *lucorum* A. Braun. Bozen: Aldein auf Rubus; St. Christina in Gröden auf Berberis.
- *Salviae* F. W. Schultz. Bozen: Aldein auf *Salv. glutin.*
- *coerulea* Vill. Bozen: Deutschnoveu auf *Achill. Millefol.*
- *arenaria* Borkh. Bozen: vereinzelt auf *Artem. camp.* am Guntschna, Caslar, Paulsner Höhle in Eppau.
- Utricularia vulgaris* L. Lienz: Sumpfräben bei Lengberg. — Bozen: an der Strasse nach Sigmundskron, Gräben im Etschlande.
- Anagallis coerulea* Schreb. Bozen: Kurtatsch, sparsam an Rainen.
- Centunculus minimus* L. Lienz: Anras an feuchten Wiesenwegen. — Bozen: an Wegen der Sigmundskroner Hügel, an Wiesenrändern bei Bad Froi in Villnöss.
- Aretia Helvetica* Gaud. Bozen: Zahlreich in den Klippen und an Felsen der Dolomite in der Rosengartengruppe, 2200 m bis 2800 m.
- *Hausmanni* Leyb. Lienz: an Wänden des Kreuzkofels. — Bozen: Rosszähne, Plattkofel, Geisslergruppe.

- Primula acaulis* Jacq. Lienz: auf Wiesen bei Lengberg. — Bozen: am Fusse der Mendel.
- *acaulis* $\times$ *officinalis*. Bozen: Kaltern, Gebüsch in der Nähe des Calvarienberges.
- *clatior* Jacq. Bozen: Wiese bei Blumau, einziger Standort in diesem Gebiete.
- *intricata* G. et G. Bozen: am Schlernplateau auf rother Erde (Augitporphyr) in ca. 2300 m.
- *hirsuta* All. Bozen: an senkrechten Porphyrwänden am Wege nach Sarnthal, ca. 700 m.
- *Floerkeana* Schrad. = *P. super glutin.* $\times$ *minima*. Lienz: Schleinitz in der Schöngrube, 2500 m.
- *Salisburgensis* Fl. = *P. sub glutin.* $\times$ *minima*. Lienz: mit Voriger, Ahrnthaler Jöchel in Inner Villgratten.
- Soldanella minima* Hoppe. Lienz: an nassen Felsen des Frommbaches bei Lavant, 750 m.
- Samolus Valerandi* L. Bozen: an Quellen auf Kalktuff bei Tramin und Kurtatsch.
- Rhododendron intermedium* Tausch. = *Rh. hirsutum* $\times$ *ferrug.* Lienz: Kerschbaumer Alpe an der Zache. — Bozen: Schlern, ober dem Touristensteige.
- *Halense* Grembl. = *Rh. super ferrug.* $\times$ *hirsutum*. Bozen: mit Voriger.
- Pyrola chlorantha* Sw. Lienz: Wälder am Wege in die Kerschbaumer Alpe, ober Lengberg. — Bozen: Wälder um Deutschnoueu und Petersberg, bei Bad Ratzes; Föhrenwälder bei Mühlbach gegen das Valsertal.
- *media* Sn. Bozen: Wald ober Kohlern, Kastelrut und Prössls.
- Astrantia Carinthiaca* Hoppe. = *A. major* var. Bozen: auf Waldwiesen am Mendelpasse, 1400 m.
- Eryngium amethystinum* L. Tramin: auf Bachschutt im Höllenbache.
- Apium graveolens* L. Kurtatsch: an Wasserläufen im Dorfe zahlreich.
- Falcaria Rivini* Host. Margreid auf Aeckern.
- Pimpinella nigra* Willd. Lienz: an Rainen bei der Schiessstätte. Bozen: sonnige Hügel am Guntschna, bei St. Pauls.
- Seseli Hippomarathrum* L. Lienz: trockene Hügel zwischen Kreit und Lavant.
- Libanotis montana* All. Bozen: Seiseralpe; Socrepp bei St. Christina in Gröden.
- Athamanta Vestina* A. Kern. Salurn: an Kalkwänden am Fusse des Geier, Penegal; Gerölle im Tschaminthale in Tiers.
- Peucedanum Venetum* Spreng. Bozen: Waldränder in Haslach, Gleif-Kapelle und Girlauer Hohlweg in Eppan, bei Siebeneich.
- Imperatoria angustifolia* Bell. Lienz: Kerschbaumer Alpe, 2100 m.
- Pastinaca opaca* Bernh. Bozen: Moos bei Siebeneich, an der Mendelstrasse bei Matschatsch.
- Heracleum montanum* Schleich. Lienz: Thurneralpe. — Bozen: Wiesen am Costalungapasse, 1700 m.

- Tordylium maximum* L. Bozen: Schreckbichl bei Girlau.
- Laserpitium Gaudini* Moretti. Bozen: Mendel und Penegal, 1600 m;
Wiesen zwischen Weissenstein und Radein, ca. 1400 m.
- *peucedanoides* L. Altersteinalpe in Sexten, Waldungen um Schluderbach, Misurina-See.
- *Pruthenicum* L. Bozen: Gleif-Kapelle in Eppan, Waldränder ober Matschatsch.
- Caucalis daucoides* L. Bozen: am Fusse des Guntschna, an der Strasse von Terlan nach Vilpiau.
- Torilis arvensis* Hnds. = *T. Helvetica* Jacq. Bozen: Hügel bei Gries.
- Scandix pecten Veneris* L. Kastelrut: auf Lehmäckern um St. Valentin.
- Chaerophyllum temulum* L. Oestliches Ufer des Kalterer Sees, Zäune bei Andrian.
- Bifora radians* WB. Auf Aeckern des Etschthales bei Kurtatsch.
- Saxifraga crustata* Vest. Lienz: Kalkfelsen unterhalb Lavant, ca. 700 m; zahlreicher in der Alpenregion.
- *Burseriana* L. var. *biflora*, Lienz: unterhalb Lavant an Kalkfelsen.
- *Rudolphiana* Hsch. Lienz: Schöngruben an der Schleinitz, Bergerkogel, 2500—2600 m.
- *biflora* All. Lienz: Schleinitz, Bergerkogel.
- *cuneifolia* L. Lienz: an schattigen, moosigen Schiefer- und Gneisfelsen im Iselthale bei St. Johann im Walde, Huben, Deffereggen-Thal.
- *Zimmereri* Kern. = *S. cuneifolia* × *Aizoon*. Lienz: bei der Huben.
- *atropurpurea* Sternb. Bozen: Schlern an Kalkgesimsen, 2200 m, Latzfonser Kreuz Gl. Schiefer, 2100—2400 m.
- *laxa* Strnbg. *δ. muscoides* var. *γ*. Koch. Bozen: Schlern auf Kalk, 2600 m.
- *Hohenwarthii* Sternbg. Lienz: auf feuchten Kalkfelsen auf der Zache. — Bozen: Kesselkopf, 2300 m.
- *Fachini* Koch. Bozen: Schlern; Plattkofel, Alpe Crespeina, Jochübergänge der Geisslerspitzen.
- Sempervivum acuminatum* Schott. Bozen: an Porphyrfelsen der Hügel um Bozen: Guntschna, Calvarien-Virglberg, Sigmundskron, Terlan, gegen Oberbozen, Atzwang, um Klausen.
- var. *pilis roseis ad folia caulina*. Guntschnaberg.
- *fimbriatum* Lehm. et Schnittsp. Lienz: Bergerkogel bei Virgen, 1800—2000 m.
- *Mettenianum* L. et Schn. Bozen: Porphyrfelsen und Blöcke zw. Layen und Albions.
- *Huteri* Hausm. = *S. Wulfeni* × *montanum*. Lienz: Panzen-
dorferalpe, 1800 m; Mülitzthal in Virgen.
- *Döllianum* Lehm. Lienz: Schlossberg auf Gneis. — Bozen: auf Porphyr am Guntschna und Virglberg.
- *arenarium* Koch. Lienz: auf der Proponizen; Wege um Virgen, St. Jakob in Deffereggen, bei Anras und in Villgratten.

- Thalictrum alpinum* L. Bozen an moorigen Stellen der Seiseralpe, 1500—1700 m.
- *foetidum* L. Bozen: Nordseite des Virglberges, Eggenenthal, Eingang in's Grödnerthal.
- *galioides* Nestl. Wiesen zw. St. Ulrich und St. Christina in Gröden.
- Anemone Baldensis* var. *subnivalis* Val d. Lievre. Lienz: Schöngruben an der Schleinitz, Gl. Schiefer. 2300—2500 m.
- *nemorosa* L. Im Boznergebiete selten, so an Rainen, zw. Neumarkt und Tramin; häufig um Klausen und Brixen.
- *hybrida* Keil. = *A. Pittoni* Glow. Lienz: an einer Stelle am Schlossberge.
- Batrachium lutulentum* Schl. Lienz: Lachen bei W.-Matri; Kreuzberg in Sexten.
- Ranunculus Sequieri* Vill. Lienz: Kerschbaumer Alpe in Gerölle der Felsenkämme. — Bozen: Schlern ober der Seiserklamm; Tierseralpe auf Augitporphyr; Klippenthal, Kesselkogel.
- *reptans* L. Lienz: Pfützen in Pölland.-Bozen: Ufer des Wolfgruben-Sees am Ritten.
- *Carinthiacus* Hoppe. Lienz: Kerschbaumer Alpe; Fischeleinthale auf Kalkgerölle. — Bozen: Schlern an der Ostseite in ca. 2100 m.
- *Breytinus* Cranz. Bozen: Sesselalpe und Plateau 1600 m bis 2300 m, Tschaminthal in Tiers, 1800 m.
- *bulbosus* var. *hirsutus* m. Stengel lang und weich behaart, Blätter beiderseits fast seidig behaart, Früchte kahl. Weinberge bei Kurtatsch.
- *Philonotis* Ehrh. Lienz: häufig an Wegen und Rainen in Am-lach.
- *pigmaeus* Wlhb. Lienz: Schöngrube an der Schleinitz, 2400 m, Umbalthörl, Venediger.
- *arvensis* L. Forma α . Koch. Bozen: Aecker in Eppau, St. Valentin bei Kastelrut.
- Arabis saxatilis* L. Virgen im Gebüsch.
- *bellidifolia* $\times$ *pumila*. Lienz: Kerschbaumer Alpe an Quellen, 2000 m, Bachkies im Fischeleinthale, ca. 1600 m.
- Cardamine amara* L. var. *glaberrima* m. Blätter und Stengel kahl, Blätter wenig getheilt. — Bozen: an Bächen bei Kohlern, 1200 m.
- Sisymbrium Columnae* L. Bozen: an Mauern des hohen Weges bei Rentsch, an Strassen in Gries.
- *Sophia* L. Steigt im Tschaminthale in Tiers bis 2000 m hinan.
- *strictissimum* L. Lienz: Gebüsch am Grafendorfer Bache.
- Erysimum Rhaeticum* Dl. Bozen: am linken Eisakufer, Giessbach zw. Terlan und Vilpian und am dortigen Wasserfalle.
- *Cheiranthus* Pers. Lienz: auf Schieferfelsen von Ainet bis W.-Matri.
- *Helveticum* De. Lienz: Bürgerau, Waldblößen zwischen W.-Matri und Virgen.
- Barbarea arcuata* Rehb. Lienz: bei Nussdorf.

- Sinapis alba* L. Pusterthal: Bahnböschungen bei Abfaltersbach.
- Erucastrum obtusangulum* Schl. Bozen: am Bahndamme in der Kaiserau.
- *Pollichii* Schp. et Spen. Lienz: Bahndämme bei Mittenwald.
- Draba Zahlbruckneri* Host. Steinalpe in W. Matrei; Plattkofel in Gröden, 2500 m.
- *nivea* Saut. Bozen: Schlern Dolomit. 2500 m.
- *tomentosa* Wlhlbg. Schlern in der Seiserklamm auf Augitporphyr, 2000—2200 m; Gipfel auf Dolomit 2500 m.
- *dubia* Sut. var. *ciliata* Koch. Schötehen theils bewimpert, theils kahl, Blütenstielchen theils sternhaarig, theils kahl. Schlern-plateau, ca. 2400 m.
- *Johannis* Host. Lienz: Bergerkogel, Gl. Schiefer, 2700 m. — Bozen: Tierser Alpel auf Augitporphyr, 2400 m.
- *Fladnitzensis* Wulf. Lienz: Schleinitzgipfel und Schöngrube. 2400—3000 m.
- *confusa* Ehrh. = *Thomasii* Koch. Bozen: am Schlern, Jungbrunnthal in Tiers, 1500—2000 m.
- Cochlearia brevicaulis* Facch. Bozen: Plattkofel, Alpe Crespeina und Jochübergänge zwischen Gröden und Villnöss.
- Lepidium Draba* L. Bozen: in Grasgärten in Gries, Bahnhof Neumarkt.
- Capsella pauciflora* Koch. Salurn: am Fusse des Geier, Schloßruine Hauenstein bei Ratzes.
- Biscutella laevigata* var. *glabra* Gaud. Lienz: rechtes Draufer bei Amlach.
- Isatis tinctoria* L. var. *a. vulgaris* Koch. Felder bei Layen. var. *alpestris*: Böschungen der Mendelstrasse ober Matschatsch.
- Rapistrum rugosum* L. Lienz: an der Reichsstrasse nach Thal.
- Papaver alpinum* L. Pusterthal: Fischelein, Schluderbach. — Bozen: Gamssteig am Schlern, ca. 1600 m.
- *Pyrenaicum* var. *flaviflorum* Koch. Bozen: Rosengarten, Kessel des Grasleitenthales.
- Corydalis densiflora* Presl. = *solida* var. *australis* Hsm. Bozen: Sigmundskroner Hügel; Klausen bei Schloss Anger.
- *lutea* L. Margreid: am Wege nach U. Fennberg, in Schluchten bei Gschnon, nächst Neumarkt.
- *capnoides* L. Pusterthal: St. Jakob in Deffereggen, Schloss Heinfels bei Sillian, Inner Villgratten.
- Fumaria Vaillantii* Lois. Lienz: am Brauhause in Virgen. — Bozen: Weinberge zwischen Gries und Sigmundskron.
- Helianthemum grandiflorum* Scop. Forma: *tomentosa* Sm. Schlern: Sesselalpe auf Kalk, 1800 m.
- Aldrovanda vesiculosa* L. Salurn: im grossen Abzugsgraben und dessen Seitengraben.
- Viola hybrida* Val d. Lievre = *V. collina* × *hirta*. Bozen: Wald-ränder am Wege von der Törggelebrücke gegen Kastelrut.
- *super hirta* × *collina*. Mit Voriger.

- Viola collina* Bess. Lienz: an Mauern um Grafendorf bei Jungbrunn.
 In der nächsten Umgebung von Bozen fehlend, nicht selten an Mauern bei der Törggelebrücke, Schloss Anger.
- *sciaphila* Koch. Lienz: an Feldmauern und Gebüsch um Patriasdorf, Grafendorf und Nussdorf häufig.
- *Thomasiana* Porr. et Song. Sexten: in Lärchenwäldern, 1400 m bis 1700 m.
- *austriaca* Host. Bozen: in den Schluchten der Hügel am Guntschua, Virglberg, Eppau und Kaltern ober der Törggelebrücke.
- *montana* L. Lienz: an Mauern im Gaimberge.

(Fortsetzung folgt.)

Notiz über die Verbreitungsweise von *Crocus albiflorus* W. et K.

Herr Prof. H. Schoenach in Feldkirch (Vorarlberg) theilte mir folgende Beobachtung mit: Im vorigen Jahre wie auch heuer konnte er im Hochsommer in der ganzen Umgebung des Bades Scharthl (1427 m) am Anstiege zum Kronplatz bei Bruneck auf den Maulwurfsaufen hunderte von aufgewühlten losgelösten Zwiebelknollen des *Crocus albiflorus* W. et K. aufsammeln, welche in der Erde derselben locker vertheilt waren und im botanischen Garten zu Feldkirch eingesetzt, im folgenden Frühlinge prächtige Blüten in allen Farbennuancen entwickelten. Erwägt man nun, dass diese Haufen, auf sehr abschüssigen Wiesenflächen liegend, beim Regen sehr leicht zerstört und oft auf ziemlich grosse Strecken nach abwärts geführt werden, weiter, dass es üblich ist, diese Haufen im Herbste oder im Frühlinge mittelst Rechen flach zu ziehen, ja selbst, dass Hunde nicht selten dieselben durch kräftige Scharrbewegungen auseinander werfen, so liegt es wohl nahe, dass *Crocus albiflorus* W. et K. auf diese Art horizontal und vertical verbreitet wird, sowie andererseits auch das nest- und herdenweise Auftreten derselben seine natürlichste Erklärung findet.

Prof. Dr. v. Dalla Torre, Innsbruck.

Literatur-Uebersicht ¹⁾.

August 1899.

Bode G. Ueber Phylloxanthin. (Bot. Centralbl. Bd. LXXIX. Nr. 7/8. S. 227—239.) 8°.

¹⁾ Die „Literatur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
 Die Redaction.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [049](#)

Autor(en)/Author(s): Sauter F.

Artikel/Article: [Funde seltenerer Phanerogamen in Ost- und Mitteltirol. 351-369](#)